

馬國檳城州推動 STEM 計畫，打造東盟教育與創新樞紐

駐馬來西亞代表處教育組

檳城州政府積極推動教育與科技發展，致力打造東南亞區域教育與創新樞紐。此舉不僅獲得馬國教育部高度肯定，也為東盟教育合作奠定基礎。

在 2025 年「賦能教育峰會」上，檳城首長曹觀友強調，檳城擁有豐富的教育資源與成熟的 STEM（科學、科技、工程與數學）生態系統，涵蓋馬來西亞理科學大學（USM）及檳城技術發展中心（PSDC），並與英特爾、超微半導體等國際科技企業緊密合作。檳州具備成為跨境技術認證試驗平臺的潛力，尤其在綠色科技、機器人及晶片設計等領域。

曹首長呼籲企業積極參與設立培訓學院與實習平臺，推動人工智慧、數位學習和區塊鏈認證，並強化學生交流與數位服務普及，讓檳城成為東盟教育資源的連結樞紐。

教育部長法麗娜日前與檳州第二副首長佳日星會面後表示，高度肯定檳州領先全國推出的「STEM 人才發展計畫」，該計畫已納入第 13 大馬計畫，預計 2026 年正式實施，將成為全國技職教育（TVET）的典範。

由佳日星副首長主導的計畫包含新校建設、技術課程、全民編程推廣、流動實驗室及全民 AI 技能普及等 13 項具體建議，全面推動教育、技能與創新發展。

佳日星指出，檳州雖為全國第二小的州屬，卻貢獻全球約 6.5% 半導體產量，顯示其在全球科技產業鏈的重要地位。透過教育計畫，檳州將提升公眾對 STEM 教育的認知，強化未來人才儲備，展現中央與州政府一致的發展目標。

檳州未來將深化與國內外的教育合作，推動學生交流及人才流動，促進區域教育品質和科技創新。

撰稿人/譯稿人：傅琬煊

資料來源：

1. Buletin Mutiara (2025 年 4 月 21 日) 檳全國推 STEM 人才發展計畫 獲教育部高度贊賞

<https://www.buletinmutiara.com/%e6%a7%9f%e9%a6%96%e6%8e%a8stem%e4%ba%ba%e6%89%8d%e5%8f%91%e5%b1%95/>

2. 南洋商報 (2025 年 4 月 22 日) 曹觀友: 強大機構作基礎 檳可打造區域教育中心

<https://www.enanyang.my/%E5%8C%97%E9%A9%AC/%E6%9B%B9%E8%A7%82%E5%8F%8B%E5%BC%BA%E5%A4%A7%E6%9C%BA%E6%9E%84%E4%BD%9C%E5%9F%BA%E7%A1%80-%E6%A7%9F%E5%8F%AF%E6%89%93%E9%80%A0%E5%8C%BA%E5%9F%9F%E6%95%99%E8%82%B2%E4%B8%AD%E5%BF%83>

